

INFORMATIONS
PERSONNELLES**Aimée – Rodica CHIȘ**

📍 2 place Eftimie Murgu, 300041, Timișoara, Roumanie

☎ 0256/204250

✉ chis.aimée@umft.ro

EXPÉRIENCE
PROFESSIONNELLE

Septembre 2024 - présent

Conférencier

Département de biochimie, Faculté de médecine, Université de médecine et de pharmacie « Victor Babeș », Timișoara (Place Eftimie Murgu n° 2, 300041, Timișoara, <https://www.umft.ro/>)

- Activités de recherche et d'enseignement

Septembre 2019 – septembre 2024

Professeur assistant

Département de biochimie, Faculté de médecine, Université de médecine et de pharmacie « Victor Babeș », Timișoara (Place Eftimie Murgu n° 2, 300041, Timișoara, <https://www.umft.ro/>)

Activités de recherche et d'enseignement

Septembre 2016 – septembre 2019

Professeur assistant

Département de botanique pharmaceutique, Faculté de pharmacie, Université de médecine et de pharmacie « Victor Babeș », Timișoara (2 place Eftimie Murgu, 300041, Timișoara, <https://www.umft.ro/>)

- Activités de recherche et d'enseignement

Septembre 2015 – septembre 2016

Professeur associé

Département de botanique pharmaceutique, Faculté de pharmacie, Université de médecine et de pharmacie « Victor Babeș », Timișoara (Piața Eftimie Murgu n° 2, 300041, Timișoara, <https://www.umft.ro/>)

- Activités de recherche et d'enseignement

ÉDUCATION ET FORMATION

Octobre 2015 – septembre 2021

Docteur en sciences médicales

École doctorale UMF « Victor Babeș », Timișoara - Médecine

Octobre 2010 – septembre 2015

Pharmacien

Faculté de pharmacie, Université de médecine et de pharmacie « Victor Babeș », Timișoara

Février 2013 – juin 2013

Stage d'un semestre (troisième année, 2e semestre) - programme Erasmus

Faculté de Pharmacie de Marseille, Université de la Méditerranée Aix-Marseille II, Marseille, France

Octobre 2013 – juillet 2015

Master en économie

Management des Affaires en Contexte Européen, Faculté d'Économie et d'Administration des Affaires, Université de l'Ouest, Timișoara

Octobre 2009 – juillet 2012

Économiste

Comptabilité et Informatique de gestion, Faculté d'Économie et d'Administration des Affaires,
Université de l'Ouest, Timișoara

Septembre 2005 – juillet 2009

Diplôme de Baccalauréat

Mathématiques – Informatiques, Collège National « Constantin Diaconovici Loga », Timișoara

COMPÉTENCE PERSONNELLE

Langue(s) maternelle(s)

Roumain

Autres langues connues

	COMPREHENSION		PAROLE		ÉCRITURE
	Écoute	Lecture	Interaction orale	Production orale	
Anglais	C1	C1	C1	C1	C1
Français	C1	C1	C1	C1	C1
Hongrois	B2	B1	B2	B2	A2
Allemand	B2	B2	B1	B1	B1

Compétences en communication

- Très bonnes compétences en communication et en argumentation, acquises grâce à l'expérience du stage en pharmacie et à l'enseignement des travaux pratiques en roumain et en français à l'UMFT « Victor Babeș », Timișoara.

Compétences acquises au travail

- Capacité à utiliser des techniques de biochimie/biologie moléculaire en laboratoire (PCR, qRT-PCR, électrophorèse, NGS).
- Capacité analytique et synthétique acquise après avoir rédigé ou évalué des articles.

Compétence numérique

- Microsoft Office™ - utilisateur expérimenté. Compétence acquise après avoir obtenu son diplôme d'un lycée avec un profil mathématiques – informatique.
- R

Autres compétences

- Adaptabilité à de nouvelles situations, à des environnements multiculturels et la capacité de collaborer au sein d'un collectif. Très bonnes compétences en communication en langues étrangères, ponctualité, patience, rigueur et créativité.

Permis de conduire

- Catégorie B

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Publications
Présentations
Projets
Conférences
Séminaires
Récompenses
Affiliations
Références

Projets de recherche

Membre, en tant que pharmacien, dans « Une innovation transfrontalière de ROHU pour lutter contre la résistance aux antibiotiques tout en assurant l'équité en santé et la résilience du système », code du projet : ROHU00049

Membre, en tant que chercheur, du projet « Développement de la recherche génomique en Roumanie » (ROGEN), code de projet SMIS 324809

Membre, en tant qu'expert de courte durée - ateliers, dans le cadre du projet « OncoBridge », code du

projet SMIS 318057

Membre du projet « Création, opérationnalisation et développement du Centre national de compétence dans le domaine du cancer », PNRR-III-C9-2022 – I5

Membre du projet « Développement de la capacité interdisciplinaire de recherche et d'innovation de l'UMFVBT dans le domaine des technologies de séquençage de longue lecture de pointe », Pluriseq@UMFVBT ; CNFIS-FDI-2024-F-0451

Membre du projet « Analyse intégrée de bioinformatique métagénomique des données de séquençage nanopore générées à l'aide de la chimie Q20+ », MetaGen@Tm 2.0 ; CNFIS-FDI-2023-F-0355

Membre du projet « Centre de référence zonal pour l'analyse métagénomique » ; MetaGen@Tm, CNFIS-FDI-2022-0423

Membre du projet « Centre de référence zonal pour le séquençage de nouvelle génération », NextGen@TM ; CNFIS-FDI-2021-0484

Membre du projet « Science de la complexité en pharmacie de précision : prédiction des interactions médicamenteuses pertinentes à l'aide d'analyses de réseaux complexes », acronyme HYPERION, code de projet PN-III-P2-2.1-PED-2019-2842, contrat de financement n° 554PED/2020

Cours/Workshops

Participation à l'EMBL-EBI Introduction à l'interprétation de l'ARN-seq et fonctionnelle, 13.02.09.2026

Participation au cours pratique de génomique des agents pathogènes, 23-25.10.2023

Participation au cours de métagénomique bioinformatique EMBL-EBI à MGnify, 13.09.10.2023

Participation au cours accrédité FELASA 056/16 : 9e cours de sciences des animaux de laboratoire sur les fonctions de l'Union européenne, 11-22 septembre 2023 ; ID du certificat FELASA : 056/16_230919_Aimée-Rodica Chis

Participation au cours Techniques Génomiques Avancées pour un Profilage Complet de Métagénomique d'Environnements Nouveaux et Extrêmes ; 24-26.04.2023

Participation au cours EMBL-EBI Compétences informatiques pour la recherche reproductible : menuiserie de données, 24-27.01.2023

Articles publiés en extenso

Togănel RO, Coșeriu RL, Mare AD, Vintilă C, Sîrbu IO, **Chis AR**, Gîrbovan CE, Man A. Uncommon Pathogens in Common Presentations: Genetic Profiling and Virulence Determinants of *Vibrio alginolyticus* Isolated from a Case of External Otitis. *Infectious Disease Reports*. 2025 Sep 12; 17(5):114. <https://doi.org/10.3390/idr17050114>

Padure A, Talpos-Niculescu IC, Ciordas PD, Romanescu M, **Chis AR**, Rusu LC, Sirbu IO. Impact of Chemotherapy Alone and in Combination with Immunotherapy on Oral Microbiota in Cancer Patients—A Pilot Study. *Microorganisms*. 2025 Jul 3; 13(7):1565. <https://doi.org/10.3390/microorganisms13071565>

Moatar AI, **Chis AR**, Nitusca D, Oancea C, Marian C, Sirbu IO. HB-EGF plasma level contributes to the development of early risk prediction nomogram for severe COVID-19 cases. *Biomedicines*. 2024 Feb 5; 12(2):373. <https://doi.org/10.3390/biomedicines12020373>; IF=4,757

Milcu AI, Anghel FM, Romanescu M, **Chis AR**, Anghel A, Boruga O. Plasma miR-19b, miR-34a, and miR-146a expression in patients with type 2 diabetes mellitus and cataract: A pilot study. *Biomolecules and Biomedicine*. 2023 Nov 28.; <https://doi.org/10.17305/bb.2023.9933>; IF=3.4

Maries L, Moatar AI, Sala-Cirtog M, Sima L, Anghel A, Marian C, **Chis AR**, Sirbu IO. Clinical Variables Influence the Ability of miR-101, miR-150, and miR-21 to Predict Ventricular Remodeling after ST-Elevation Myocardial Infarction. *Biomedicines* 2023, 11, 2738. <https://doi.org/10.3390/biomedicines11102738>; IF=4,757

Moatar AI, **Chiş AR**, Romanescu M, Ciordas PD, Nitusca D, Marian C, Oancea C, Sirbu IO, Plasma miR-195-5p predicts the severity of Covid-19 in hospitalized patients, *Scientific Reports* 2023; 13 (1), 13806; <https://doi.org/10.1038/s41598-023-40754-w>; IF=4.6

Maries L, Moatar AI, **Chiş AR**, Marian C, Luca CT, Sirbu IO, Jay D, Plasma hsa-miR-22-3p Might Serve as an Early Predictor of Ventricular Function Recovery after ST-Elevation Acute Myocardial Infarction, *Biomedicines*. 2023;11(8):2289;<https://doi.org/10.3390/biomedicines11082289>; IF=4,757

Capraru ID, Romanescu M, Anghel FM, Oancea C, Marian C, Sirbu IO, **Chiş AR**, Ciordas PD. Identification of Genomic Variants of SARS-CoV-2 Using Nanopore Sequencing. *Medicine*. 2022 Dec; 58(12):1841. <https://doi.org/10.3390/medicina58121841>; IF=2,948

Moatar AI, **Chiş AR**, Marian C, Sirbu IO. Gene Network Analysis of the Transcriptome Impact of SARS-CoV-2 Interacting MicroRNAs in COVID-19 Disease. *International journal of molecular sciences*. 2022 Jan; 23(16):9239.<https://doi.org/10.3390/ijms23169239>; IF:6,208

Chiş AR, Muntean PD, Moatar AI, Oancea C, Creţu OM, Sirbu IO. SARS-CoV-2 Identification Using Colorimetric Loop-Mediated Isothermal Amplification. *Timisoara Med*. 2022 Feb; 2022(1):0-. doi:10.35995/tmj20220101

Chiş AR, Moatar AI, Dijmarescu C, Rosca C, Vorovenci RJ, Krabbendam I, Dolga A, Bejinar C, Marian C, Sirbu IO and Simu M. Plasma hsa-mir-19b is a potential LevoDopa therapy marker. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*. 2021; 25(18):8715-24; <https://doi.org/10.1111/jcmm.16827>; FI=5,310

Chiş AR, Moatar AI, Sirbu IO. A Disease in Search for a Biomarker: MicroRNAs in Parkinson's Disease. *Timisoara Medical Journal*. 2021, 2021(1):2. ISSN:1583-526X, doi: 10.35995/tmj20210102

Udrescu L, Bogdan P, **Chiş A**, Sirbu IO, Topîrceanu A, Văruţ RM, Udrescu M. Uncovering new drug properties in target- based drug-drug similarity networks. *Pharmaceuticals*. 2020 Sep 16; 12(9):E879. doi:10.3390/pharmaceutics12090879. PMID: 32947845; IF: 6,321

Sirbu IO, **Chiş AR**, Moise, AR. Role of carotenoids and retinoids during heart development. *Biochemistry and Biophysics Act (BBA)-Molecular and Cell Biology of Lipids*. 2020. 1865 (11) 158636; <https://doi.org/10.1016/j.bbalip.2020.158636>; IF: 4,698

Antal DS, Ardelean F, **Chiş AR**, Ollivier E, Serban MC. Nanoscale delivery systems: actual and potential applications in the natural products industry, *Curr Pharm Des*. 2017; 23:2414–2421. <https://doi.org/10.2174/1381612823666170220155540>; IF: 2,757

Chapitre dans un livre à la maison d'édition internationale

Corina Danciu, Suciu Oana, Diana Simona Antal, Florina Ardelean, **Aimée Rodica Chiş**, Codruţa Şoica, Florina Andrica, Cristina Dehelean and Vlaicu Brighita, Chapter 12: New insights regarding the potential health benefits of isoflavones. In: *Flavonoids* (Justino J editor) - Intech, 2017, DOI: 10.5772/67896

Co-auteur de livres

Andrei Anghel, Adriana Kaycsa, Liviu Tămaş, Alina Georgescu, Anca Marcu, Ramona Buzatu, Adrian Mihala, Maria Sala- Cîrtog, Alexandra Moatăr, **Aimee Chiş**, *Lucrări practice de biochimie farmaceutică*, 2019, Editura Victor Babeş, ISBN 978-606-786-148-8.

Distinctions

Attribution des résultats de recherche - articles - UEFISCDI - 2023 - 1 PRECISI_2023_Lista
Programme 5.2, Sous-programme 5.2.3 pour l'article Analyse du réseau génique de l'impact transcriptomique des microARN interactifs du SARS-CoV-2 dans la maladie COVID-19, publié dans la zone jaune (FI=6 208)

Attribution des résultats des articles de recherche - UEFISCDI - 18.11.2021 - PRECISI_2021_Lista 2
Articles 2020 – 2020/2021 pour l'article Rôle des caroténoïdes et rétinoides dans le développement cardiaque, publié dans la zone rouge (FI=4 698)

Attribution des résultats de recherche - articles - UEFISCDI - 18.12.2020 - PRECISI_2020_Lista 5 partiel 1 – 2019/2020 pour l'article Découvrir de nouvelles propriétés de médicaments dans les réseaux de similarité des médicaments à base de cibles, publié dans la zone rouge (FI=6 321)

Attribution des résultats de recherche - articles - UEFISCDI - 6.11.2016 - Liste 2 (2016-2017) pour l'article Nanoscale delivery systems : actual and potential applications in the natural products industry, publié dans la zone jaune (FI=2 757)

Deuxième Prix - Session scientifique de l'École doctorale de l'UMFT et de l'Académie des sciences médicales - Session d'affiches : Expression dépendante de l'âge de mmu-miR-195 dans divers tissus de souris